MANUAL DE INSTRUÇÕES

Tecnotrat

Máquina para Tratamento de Sementes

CIMISA®

CIMISA MÁQUINAS POZZER LTDA

Av. 7 de setembro, 1633 Centro Fone/Fax: (54) 3344 1092 ou 1929
CEP 99.950 000 Tapejara RS- E-mail: cimisa@cimisa.com.br
Site: www.cimisa.com.br

INTRODUÇÃO

A Tecnotrat é uma máquina criada para facilitar, melhorar e agilizar o plantio de várias culturas, tratando a semente com maior eficiência.
Uma máquina de simples manuseio que permite a redução da mão-de-obra, do tempo de serviço e dos perigos de contaminação, devido ao teor tóxico dos produtos utilizados no tratamento, tanto fungicidas quanto inoculantes. É necessário uma certa precaução.
Em poucas palavras, a CIMISA conseguiu unir a simplicidade e a praticidade em uma só máquina, resistente e com estrutura totalmente metálica. Para evitar o dano mecânico na semente a ser tratada, foi desenvolvido o sistema em polietileno da moega para sementes, do cano, onde no seu interior funciona o caracol em serdas de tecnil, das caixas de depósito dos inoculantes e fungicidas.

É importante salientar que grande parte dos equipamentos construídos em polietileno e tecnil vai evitar a corrosão e consequentemente uma vida útil mais longa do equipamento.

O mau uso do equipamento fora das instruções contidas neste manual são de inteira de responsabilidade do proprietário.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Tecnotrat M- 60 com 2 caixas:

Tecnotrat M- 60 com 3 caixas:

A Tecnotrat modelo M 60 possui a moega do cereal em polietileno, bem como as caixas de depósito de fungicida ou inoculante líquido. As opções são em duas ou três caixas, conforme figuras acima. O cano que envolve as serdas em tecnil é polietileno.

Características:

	M-60 2 CAIXAS	**M-60 3 CAIXAS**
Capacidade de sementes da moega	80 Kg	80 Kg
Acionamento Motor Elétrico	3/4 cv	3/4 cv
Rotação do Motor	1.700 RPM	1.700 RPM
Voltagem do motor	110/220 v	110/220 v
Produção	60 sacas/hora	60 sacas/hora
Capacidade da Caixa	10 litros	10 litros
Altura	1,50 m	1,75 m
Largura	1,0 m	1,0 m
Comprimento	2,0 m	2,0 m

Obs: pode ser transportado no hidráulico do trator e acionado na tomada de força.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Tecnotrat M- 60 com 2 e 3 caixas:

A Tecnotrat modelo M 60 possui a moega do cereal em polietileno, bem como as caixas de depósito de fungicida ou inoculante líquido ou pó (turfa). As opções são em duas ou três caixas, conforme exemplo. O cano que envolve as serdas em tecnil é polietileno.

Características:

	M-60 2 CAIXAS	**M-60 3 CAIXAS**
Capacidade de sementes da moega	80 Kg	80 Kg
Acionamento Motor Elétrico	3/4 cv	3/4 cv
Rotação do Motor	1.700 RPM	1.700 RPM
Voltagem do motor	110/220 v	110/220 v
Produção	60 sacas/hora	60 sacas/hora
Capacidade da Caixa	08 Kg ou 10 L	08 Kg ou 10 L
Altura	1,50 m	1,75 m
Largura	1,0 m	1,0 m
Comprimento	2,0 m	2,0 m

Obs: pode ser transportado no hidráulico do trator e acionado na tomada de força.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Tecnotrat M- 40 com 2 caixas:

A Tecnotrat modelo M 40 possui a moega do cereal em polietileno, bem como as caixas de depósito de fungicida ou inoculante líquido ou pó (turfa). A opção é em duas caixas, conforme exemplo. O cano que envolve as serdas em tecnil é metálico.

Características:

	M-40 2 CAIXAS
Capacidade de sementes da moega	80 Kg
Acionamento Motor Elétrico	3/4 cv
Rotação do Motor	1.700 RPM
Voltagem do motor	110/220 v
Produção	40 sacas/hora
Capacidade da Caixa	08 Kg ou 10 L
Altura	1,50 m
Largura	1,00 m
Comprimento	1,80 m

Obs: pode ser transportado no hidráulico do trator e acionado na tomada de força.

INSTRUÇÕES PARA REGULAGEM E FUNCIONAMENTO

Examine se o motor está ligado conforme a energia de sua região. Sai de fábrica para 220 v.

REGULAGEM PARA A SEMENTE

Coloque 50 Kg de sementes na moega. Em seguida marque a hora do relógio ou cronômetroa. Dê a partida na máquina, se por exemplo demorou 60 segundos, é a produção por hora, se caso demorou mais examine a abertura entre o cano do caracol e a moega (chapa de metal), se estiver muito fechada abra um pouco mais até obter a produção desejada.

REGULAGEM DOS DOSADORES

CAIXA LÍQUIDO

Cronometrado o tempo da semente, a operação seguinte é a preparação da calda dos fungicidas ou inoculantes líquidos, conforme orientação e dosagem indicada pelos fabricantes.

Figura 01

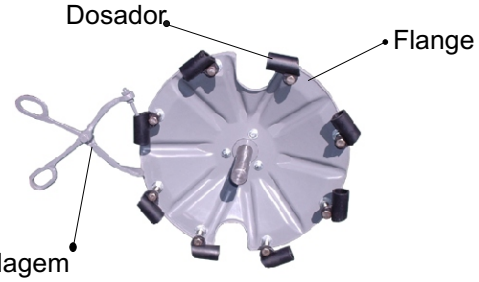


Figura 02

Colocar parte desta calda na caixa de líquidos conforme figura 01. Com a caixa de semente vazia, retire a mangueira que leva os líquidos até o cano do caracol em serdas, coloque-o num recipiente com medidas em ml, que seja possível saber com exatidão a quantidade de ml's que caiu durante o mesmo tempo gasto para esvaziar a moega da semente. Se esta quantidade de líquido, constante no recipiente não foi o recomendado pelo receituário agronômico ou fabricante, repita a operação. Novamente marque no relógio ou cronômetro a hora. Regule os dosadores com o alicate, conforme figura nº 02, constante acima e tente novamente. Repita a operação até conseguir com exatidão a dosagem necessária para aplicação na semente.

Para melhor funcionamento e maior durabilidade faça a manutenção e lubrificação diariamente.

IMPORTANTE: Cuide de sua saúde, lembre-se os produtos que são manuseados também intoxicam... tenha cautela!

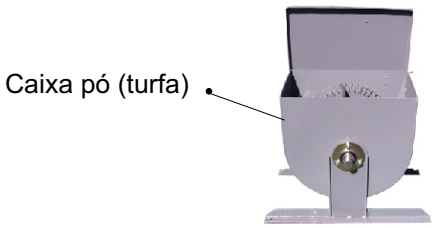
REGULAGEM PÓ(TURFA)

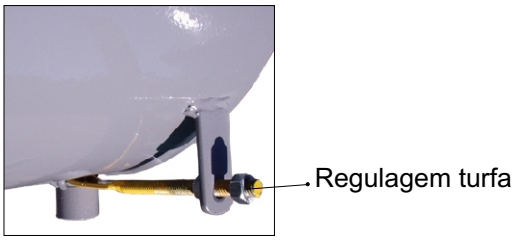
CAIXA PÓ

Coloque 50 Kg de sementes na moega. Em seguida marque a hora do relógio ou cronômetroa. Dê a partida na máquina, se por exemplo demorou 60 segundos, é a produção por hora, se caso demorou mais examine a abertura entre o cano do caracol e a moega (chapa de metal), se estiver muito fechada abra um pouco mais até obter a produção desejada.

REGULAGEM DOS DOSADORES

Cronometrado o tempo da semente, a operação seguinte é observar a quantidade necessária de turfa para cada 50 Kg de semente, conforme orientação e dosagem indicada pelos fabricantes ou prescrição agronômica.





Coloque uma quantidade de turfa dentro da caixa metálica(Figura A). Na parte inferior da caixa existe uma chapa metálica com rosca em uma extremidade que através de duas porcas (Figura B) é possível aumentar ou diminuir a vasão do produto a ser usado. Com a moega da semente vazia, marque a hora e coloque a máquina em funcionamento, em um recipiente colete a turfa que caiu durante o tempo que a máquina gastou, pese ou faça uma medida da quantidade necessária para cada 50 Kg de semente. Se a quantidade indicada pelo fabricante ou receituário agronômico não coincidir mude a regulagem para mais ou para menos através das porcas constantes na extremidade da chapa de regulagem conforme Figura B. Repita a operação até conseguir a quantidade e o tempo desejado.

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

Para melhor funcionamento e maior durabilidade faça a manutenção e lubrificação diariamente.

IMPORTANTE: Cuide de sua saúde, lembre-se os produtos que são manuseados também intoxicam... tenha cautela!

CERTIFICADO DE GARANTIA

Por um período de (_____) , a contar da data de emissão da nota fiscal, a **CIMISA** se compromete com a manutenção ou troca, se necessário, de peças com possíveis defeitos de fabricação.

SE CONSTATADAS QUAISQUER IRREGULARIDADES COM RELAÇÃO À ALGUM DOS ÍTENS ABAIXO CITADOS, A GARANTIA NÃO TERÁ EFEITO.

1. *Acidentes causados por água, raios, relâmpagos (em componentes elétricos) ou choques que comprometam o adequado funcionamento do equipamento;*
2. *Danos ocorridos por troca de componentes, ajustes, manutenção ou instalação não autorizadas pela CIMISA.*
3. *Transporte inadequado, sob responsabilidade do cliente.*
4. *Troca de peças ou manutenção devido a desgastes naturais decorrentes do uso do equipamento.*
5. *Atendimento onde não for verificada nenhuma falha.*

IMPORTANTE :

- *Dentro do prazo estimado pela garantia, a substituição de peças com defeitos, estes comprovados pela, CIMISA serão gratuitos.*
- *Os componentes elétricos não são protegidos contra sobrecargas;portanto deve-se usar aterramento adequado.*
- *Danos causados a pessoas ou propriedades não são de responsabilidade da*, CIMISA restringindo-se esta garantia à reparação de peças defeituosas.
- *É de responsabilidade do proprietário/consumidor a mão-de-obra específica para reparação do local de instalação e material que não acompanha o produto.*
- *Ao finar-se o prazo de validade desta garantia, cessarão todas as responsabilidades da CIMISA quanto à vigência dos termos estipulados neste certificado.*
- *É indispensável para a validade deste termo de garantia, a apresentação do controle de garantia, bem como da nota fiscal, ambos sem rasuras ou alterações.*

CIMISA MÁQUINAS POZZER LTDA.

CONTROLE DE GARANTIA DO PROPRIETÁRIO

*MODELO:*_____
*S É R I E N º :*_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
*DATA DE ENTEGA:*____/____/____

*NOTA FISCAL Nº:*_____

*NOME:*_____

C E P _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
*CIDADE:*_____ *ESTADO:*_____

_ _

_____
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO ASSINATURA DO TÉCNICO

_____
CIMISA MÁQUINAS POZZER LTDA